

ARDEX S16

Adhesivo rápido especial para mármol con EFECTO ARDURAPID®

Conforme según EN 12004 C2 FT

Con EFECTO ARDURAPID®

En base cemento color gris.

Flexible.

Para capa fina según DIN 18 156-M con endurecimiento rápido.

Para colocar piedra natural, baldosas y materiales de aislamiento.

A las 2 horas de la colocación de la piedra se pueden sellar las juntas y transitar encima de ella.

ARDEX S16 adhesivo + ARDEX E90 aditivo mejorador = Adhesión.

Altamente resistente, deformable e impermeable.

Marcado CE según norma EN12004.



Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro nº SGI3202150



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX S16

Adhesivo rápido especial para mármol con EFECTO ARDURAPID®

Campo de aplicación:
Interiores, paredes y suelos.
Para realizar alicatados con rápida puesta en servicio por un secado rápido del producto.
Colocación incolora de:
- Piedra natural, como por ejemplo mármol, Jura-mármol, piedra de Solnhofen, etc.
- Piedra natural elaborada, por ejemplo de granito, cuarzo, etc.
- Placas de hormigón prefabricado, aglomerados de mármol sintético.
- Baldosas de piedra natural y artificial.
- Mosaicos de piedra natural y artificial.

Colocar:
- Placas de cartón-yeso.
- Placas de espuma prensada y fibras minerales.
- Alicatados (placas de espuma prensada tapadas ambas partes con el mortero).

ARDEX S16+ARDEX E90 = conseguir una base adhesiva altamente deformable e impermeable.
Colocación incolora de:
-placas de piedra natural y elaborada, placas de hormigón.
-prefabricados y aglomerados de mármol con adhesión en la parte trasera.
Colocar azulejos y piezas en suelos radiantes.
Colocar piezas de piedra artificial fina.

Descripción del producto:
Polvo con cementos especiales y plastificantes con acción flexible. Mezclado con agua resulta un mortero suave, pastoso y resistente que endurece por hidratación.
Este mortero se adhiere prácticamente sobre todos los materiales de construcción, como por ejemplo hormigón, enlucidos, albañilería y yeso realizando una unión resistente entre los materiales.

Preparación del soporte:
ARDEX S16 se adhiere sobre soportes secos o húmedos pero deben ser duros, resistentes, rugosos y libres de elementos separadores.
Soportes de yeso y porosos deberán estar secos y tratados previamente con ARDEX P51 imprimación diluida 1:3 con agua.
Los enlucidos de yeso se realizarán con un grosor de 10mm. o menos, pero deberán quedar lisos.
Los soportes no porosos como por ejemplo azulejos viejos o madera prensada se deben tratar previamente con ARDEX P82, resina sintética.

Modo de empleo:
En un recipiente limpio se vierte agua clara y se mezcla el polvo ARDEX S16 agitando fuertemente, hasta que se obtenga un mortero sin grumos, suave y muy pastoso.
Para la mezcla de 25 kg. de polvo ARDEX S 16 se necesitan aproximadamente 6 1/4 litros de agua.
Para mezclarlo con ARDEX E90, primero se mezcla esta resina sintética con 1:1 de agua. La relación de mezcla es entonces de:

25,0 kg. ARDEX S16
4,5 kg. ARDEX E90 resina sintética
4,5 kg. Agua

Se puede modificar la viscosidad del mortero aumentando o disminuyendo la cantidad de agua de la mezcla.
Extender el mortero en el soporte y peinarlo verticalmente con una llana dentada. La elección de la llana depende de la superficie, tipo y dimensiones del soporte.
El mortero mezclado de ARDEX S16 se puede trabajar durante 30 minutos, después empieza el endurecimiento. Si el producto empezara a endurecer antes de aplicarlo, no añadir agua porque perdería la capacidad de adherencia.
Temperaturas altas acortan, temperaturas bajas alargan el tiempo de utilización del producto y el tiempo de adherencia.
El mortero se debe extender sobre una superficie de tal manera que las piezas se puedan poner y ajustar fácilmente sobre el lecho húmedo. El tiempo de aplicación, si el mortero se extiende inmediatamente después de mezclarlo, es de 10 minutos. Si se extiende después, el tiempo de aplicación se reduce.
Soportes rugosos o desiguales se pueden nivelar con el mismo adhesivo. Tras el endurecimiento de aprox. 1 hora se puede realizar el encolado.
Para pegar placas aislantes, aplicar en la parte posterior de dichas placas el mortero a franjas. Si las placas que hay que poner no tienen poros, como por ejemplo placas prensadas de espuma con superficies lisas hay que fratasar previamente la superficie.
En caso de duda efectuar una prueba previa.
Trabajar el ARDEX S 16 con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Recomendaciones:
Para colocar piezas sobre placas de hormigón y placas de cartón yeso, fibras minerales o madera, se debe tener en cuenta que dichas placas tengan la suficiente sujeción y estabilidad con el soporte interno.
Para proteger el soporte de la humedad utilizar ARDEX 8 + 9 membrana.
Para sellar las juntas de placas de mármol y otras placas de piedra natural sensibles a la humedad, utilizar ARDEX MG.
En exteriores, zonas en constante humedad o en piscinas no se puede utilizar el ARDEX S16.
En piscinas, balnearios y saunas, se recomienda la utilización de ARDEX WA o ARDEX EG8, tanto en adhesivo como en material de rejuntado.

Precauciones:
Contiene cemento, reacción alcalina, por lo tanto proteger ojos y piel. En caso de contacto con los ojos enjuagarse inmediatamente con agua limpia y consultar al médico.
Una vez seco no tiene afectaciones fisiológicas ni ecológicas.
GISCODE ZP 1 = Producto que contiene cemento pobre en cromato.

Datos técnicos
(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Aprox. 6 1/2 litros de agua : 25 kg. polvo que representan taprox.1 vol. agua: 2 3/4 vol. polvo.
Densidad:	Aprox. 1,4 Kg/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,6 kg./l.
Rendimiento:	En soportes lisos Aprox. 1,5 kg/m² polvo en dentadas de 3x3x3 mm. Aprox. 2,9 kg/m² polvo en dentadas 6x6x6 mm. Aprox. 3,8 kg./m² polvo en dentadas 8x8x8 mm.
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 1/2 hora.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 10 minutos (después de extender el mortero fresco).
Tiempo ajuste (20ºC):	15 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Tras aprox. 2 horas, luego se pueden tapar las juntas.
Rejuntado de paredes:	Aprox. tras 2 horas.
Resistencia a la Tracción:	Tras 6 horas aprox. 1.0 N/mm² Tras 28 días aprox. 2.3 N/mm²
Apto para suelos con calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.



0370

ARDEX Cemento S.A.
Pol. Ind. Pla.de Llerona
C./Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
España

04

50476
EN 12004:2007+A1:2012
ARDEX S16
Adhesivo cementoso
EN 12004:C2FT

Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm²
Tiempo abierto (después de al menos 20 minutos):	≥ 0.5 N/mm²
Adhesión temprana tras 6 horas:	≥ 0.5 N/mm²
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Deformación Transversal:	NPD
Reacción al fuego:	E

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014